

Formel-Pro MauerMörtel NM IIa WF

Produkt

Kalk-Zementmörtel als Standard-Mauermörtel G (Hintermauermörtel) Mörtelklasse M 5 nach DIN EN 998-2 und nach DIN 20000-412.

Artikel

Artikel-Nr.	EAN	CE-Kennzeichnung	Gebinde
1802822	4333144063744	FP000046/002	30 kg

Anwendung

Mauermörtel für Mauerwerk, z. B. Ziegel, Zementsteine, Kalksandsteine bei normaler statischer Belastung. Für hochwärmendes Mauerwerk unsere Formel-Pro Leichtmauermörtel LM21 verwenden. Der Mörtel ist nach DIN 20000-412, 2019-06 ohne Einschränkung/Abminderung als Normalmauermörtel verwendbar. Bisherige Bezeichnung nach DIN 20000-412, Anhang A Normalmauermörtel II a.



Bestandteile

Sand, Zement, Weißkalk (Baukalk) sowie Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung.

Eigenschaften

Leicht zu verarbeitender, reinmineralischer, kellengerechter Mauermörtel. Verbesserung der Schalldämmung bei Innenwänden gegenüber Dämm-Mörteln durch sein dichteres Gefüge und der damit zusammenhängenden höheren Rohdichte. Einsetzbar in allen Bereichen, in denen keine besonderen Anforderungen an die Wärmedämmung gestellt werden.

Produktvorteile

- Mineralisch
- Gute Ergiebigkeit
- Baustoffklasse A 1
- Für innen und außen geeignet
- Gute Kellengängigkeit

Lieferform

Papiersäcke, Sackinhalt 30 kg (42 Sack pro Palette = 1.260 kg)

Lagerung

Trocken auf Paletten mindestens 12 Monate lagerfähig. Herstellungsdatum siehe Sackaufdruck.

Formel-Pro MauerMörtel NM IIa WF

Technische Daten

Materialtechnische Daten	Klassifizierung
Anwendung außen	Ja
Anwendung innen	Ja
Brandverhalten	A 1, nicht brennbar
Körnung	0 – 2 mm
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥5 N/mm ²
Mörtelklasse / Mörtelgruppe	M 5 nach DIN EN 998-2
Verarbeitungstemperatur (Luft)	Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter +5 °C und über +30 °C
Wasserbedarf	ca. 4 l je 30 kg Sack
Ergiebigkeit	ca. 600 l/to
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (für P = 50 %) $\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (für P = 90 %) Tabellenwert nach EN 1745

Einstufung lt. CLP-Verordnung

Die Einstufung und Kennzeichnung gemäß CLP-Verordnung von Formel-Pro MauerMörtel NM IIa WF ist dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Untergrund

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur soll zwischen +5 °C und +30 °C liegen. Formel-Pro MauerMörtel NM IIa WF ist vor dem raschen Austrocknen durch Sonne und Wind sowie vor Regen zu schützen. Die Nachbehandlung erfolgt durch Abdecken. Bei tiefen Temperaturen sind die frischen Oberflächen mit Isoliermatten vor Nacht- oder Dauerfrost zu schützen.

Gefrorene Steine dürfen nicht verarbeitet werden. Trockene, stark saugende Steine sind vor dem Vermauern zu nässen.

Verarbeitung

Den Inhalt eines Sackes mit sauberem Wasser gründlich durchmischen, sodass eine verarbeitungsgerechte Konsistenz entsteht. Anrühren von Hand mit geeignetem Werkzeug, mit Zwangsmischer oder im Mörteltrog mit langsam laufendem Rührwerk durchmischen. Der Mörtel wird mit einer sauberen Kelle aufgetragen, sodass die Lagerfugen vollflächig abgedeckt sind. Die Steine auf das Mörtelbett setzen und sauber ausrichten. Den überstehenden Mörtel mit der Kelle abziehen. Frischmörtel zügig verarbeiten. Steine und Mörtel bei Arbeitsunterbrechungen vor Regen schützen. Die erste Steinlage muss genau horizontal gemauert werden.

Friscen Mörtel vor Frost und schneller Austrocknung schützen.

Formel-Pro MauerMörtel NM IIa WF

Hinweise

Die angegebenen Verbrauchsangaben basieren auf sorgfältigen Untersuchungen. Je nach Untergrundbeschaffenheit (Rauheit, Ebenheit, Oberfläche) und Handhabung sowie Zustand der Werkzeuge und Geräte sind Unterschiede im Materialverbrauch möglich.

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung oder Objektbesonderheiten Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen.

Zu beachten

Während der Rohbauphase ist das Mauerwerk mit geeigneten Maßnahmen vor Durchfeuchtung zu schützen. Mauerwerkskronen müssen nach Erstellung abgedeckt werden. Die Werte der Eigen- und Fremdüberwachung können auf der Baustelle bedingt durch die Verarbeitungsweise, der Intensität des Anmischens, der Maschinenteknik, dem Saugverhalten der Steine, der Auftragsdicke, klimatischen Einflüssen und des Alters Abweichungen aufweisen.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.